

## Obsah

<b>POVÁLEČNÁ VOJENSKÁ PRŮZKUMNÁ STANOVIŠTĚ .....</b>	<b>3</b>
ROZDĚLENÍ PRŮZKUMNÝCH STANOVIŠŤ .....	3
ZAČÁTEK BUDOVÁNÍ STANOVIŠŤ .....	4
LETECKÝ VOJENSKÝ PRŮZKUM .....	6
<i>Průzkum v leteckých koridorech .....</i>	6
<i>Taktický letecký průzkum potenciálního bojiště .....</i>	6
RADIOVÝ PRŮZKUM NA MOŘI .....	7
<i>Radiový průzkum z lodí .....</i>	7
<i>Průzkum z ledových ker .....</i>	7
<i>Průzkum pomocí ponorek .....</i>	7
VÝSTAVBA POZEMNÍCH STANOVIŠŤ .....	7
POZEMNÍ STANOVIŠTĚ PODÉL ŽELEZNÉ OPONY .....	10
STANOVIŠTĚ PRO PLUK (BRIGÁDU) VE ZBIROHU .....	11
<i>Vojenský život za železnou oponou .....</i>	12
<i>Normalizační kontrola na železné oponě .....</i>	13
ZÁVĚR .....	14
<b>MAPA NĚKTERÝCH POZEMNÍCH STANOVIŠŤ, ZMÍNĚNÝCH V KNIZE .....</b>	<b>15</b>
<b>STANOVIŠTĚ ČERCHOV .....</b>	<b>16</b>
STARŠÍ HISTORIE ČERCHOVA .....	16
ČERCHOV JAKO SYMBOL OBROZENÍ .....	17
OBNOVA NÁRODNÍCH TRADIC .....	18
PRVNÍ ČERCHOVSKÁ ROZHLEDNA .....	19
CHODSKÉ PANSTVÍ HRABAT ZE STADIONU .....	19
ČERCHOV PŘED 1. SVĚTOVOU VÁLKOU .....	25
VODOVODNÍ POTRUBÍ Z ČERCHOVA DO NĚMECKA .....	26
POMNÍK „U ČETNÍKA“ .....	26
PRVNÍ „LYŽNÍCI“ NA ČERCHOVĚ .....	26
ČERCHOV MEZI SVĚTOVÝMI VÁLKAMI .....	29
ČERCHOV V DOBĚ NÁSTUPU FAŠISMU .....	33
ČERCHOV V DOBĚ DRUHÉ SVĚTOVÉ VÁLKY .....	35
KONEC VÁLKY V KLENČÍ POD ČERCHOVEM .....	35
ČERCHOV V PODRUČÍ ARMÁDY A VNITRA .....	37
VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SNB ČERCHOV .....	39
ÚTĚKY PŘES HRANICI V OKOLÍ ČERCHOVA .....	40
VOJÁCI NA VRCHOLU ČERCHOVA .....	41
SLUŽBA VZS NA ČERCHOVĚ .....	44
ČERCHOV V DOBĚ SRPNOVÝCH UDÁLOSTÍ .....	54
POČÁTEK NORMALIZACE NA ČERCHOVĚ .....	60
POSLEDNÍ OBDOBÍ STUDENÉ VÁLKY (1978 – 1993) .....	61
ZABEZPEČENÍ STANOVIŠTĚ ČERCHOV .....	62
VÝSTAVBA V 80. LETECH .....	64
ČERCHOV PO ROCE 1989 .....	64
ROTA PS POD ČERCHOVEM .....	68
ČERCHOV OBJEKTIVEM ZÁPADNÍCH SLUŽEB .....	68
MEDIÁLNÍ KAUKA HOHEN BOGEN - ČERCHOV .....	71
ZNOVUOTEVŘENÍ ČERCHOVA .....	71

ČERCHOV PO ROCE 2010 .....	77
VYSÍLAČ TELEVIZNÍHO MULTIPLEXU NA ČERCHOVĚ .....	78
BUDOUCNOST ČERCHOVA .....	78
<b>STANOVIŠTĚ MILÍŘE (JAVOŘINA) .....</b>	<b>79</b>
KONEC STANOVIŠTĚ MILÍŘE .....	91
HOLANĎANI V MILÍŘÍCH .....	92
<b>STANOVIŠTĚ POLEDNÍK .....</b>	<b>93</b>
STANOVENÁ POSÁDKA V PRÁŠILECH .....	100
PŘESUN PROJEKTU DO KAŠPERSKÝCH HOR .....	101
NOVĚ URČENÁ POSÁDKA KAŠPERSKÉ HORY .....	103
POČÁTKY VÝSTAVBY POLEDNÍKU .....	103
3. RADIOTECHNICKÝ PRAPOR .....	107
KOLAUDACE POLEDNÍKU .....	107
PŘESTAVBA POLEDNÍKU .....	114
POLEDNÍK VE VOJENSKÝCH MEDIÍCH .....	118
NĚMECKÁ STASI NA POLEDNÍKU .....	118
KONEC STANOVIŠTĚ POLEDNÍK .....	121
LETECKÝ PRŮZKUM OKOLO POLEDNÍKU .....	122
PŘESTAVBA POLEDNÍKU V REŽII SPRÁVY NPŠ .....	124
<i>Nesmyslné bezzásahové zóny</i> .....	127
SRAZY ZÁLOŽÁKŮ Z POLEDNÍKU .....	129
<i>Vojáci základní služby</i> .....	129
<i>Vojáci z povolání</i> .....	129
<b>STANOVIŠTĚ VELKÝ ZVON A ROTA VÁCLAV (PLEŠ) .....</b>	<b>143</b>
KOCOVY A TRAUTTMANSORFFOVY KAMENY (DESKY) .....	146
TRIANGULAČNÍ BOD NA VELKÉM ZVONU .....	148
VOJÁCI NA VELKÉM ZVONU .....	149
ROTA NA VÁCLAVU .....	149
STAVBA ZDĚNÉHO PŘÍSTAVKU NA ZVONU .....	153
ZVON V POZDĚJŠÍM OBDOBÍ .....	161
TĚSNĚ PO SKONČENÍ STUDENÉ VÁLKY .....	161
UPOZORNĚNÍ PRO POTENCIONÁLNÍ NÁVŠTĚVY .....	162
<b>STANOVIŠTĚ HAVRAN .....</b>	<b>169</b>
PANSTVÍ WINDISCHGRÄTZŮ .....	170
ZANIKLÁ VESNICE SKLÁŘE (NEU WINDISCHGRÄTZ) .....	170
ZANIKLÁ ROTA POHRANIČNÍ STRÁŽE SKLÁŘE .....	173
POČÁTKY VOJÁKŮ V OKOLÍ HAVRANU .....	179
PŘEVZETÍ ROTY PS ARMÁDOU .....	186
NOVÁ PŘEDSTAVA O SLUŽBĚ NA HAVRANU .....	190
DŘEVĚNÁ VĚŽ NA VRCHOLU HAVRANU .....	190
SRPEN 1968 – PRVNÍ DEZERCE VOJÁKŮ DO NĚMECKA .....	197
POMALU PŘITUHUJE, NÁSTUP NORMALIZACE .....	197
KONEC STARÉ VĚŽE NA HAVRANU .....	198
NOVÁ VĚŽ A ROTA (1967 – 1972) .....	198
PROBLÉMY S DODAVATELI .....	205
KANALIZACE A STUDNA .....	209
1. PRAPOR LESNÁ .....	211

DALŠÍ REKONSTRUKCE HAVRANU .....	212
PŘESTAVBA HAVRANU Z POLOVINY 80. LET .....	213
ZAČÁTEK KONCE STANOVIŠTĚ HAVRAN .....	219
CO BY BYLO, KDYBY BYLO... .....	219
DEFINITIVNÍ KONEC STANOVIŠTĚ HAVRAN .....	220
ZABEZPEČENÍ STANOVIŠTĚ HAVRAN .....	222
PŮVODNÍ DRÁTĚNÝ ZÁTARAS POD HAVRANEM .....	222
ZABEZPEČENÍ PO ROCE 1980 .....	224
FOTOGRAFIE HAVRANU OD AMERICKÝCH A NĚMECKÝCH PROTĚŽSKŮ .....	226
STANOVIŠTĚ HAVRAN PO OPUŠTĚNÍ ARMÁDOU .....	229
HAVRAN JAKO STANOVIŠTĚ VÝCVIKU NOVÝCH JEDNOTEK .....	236
POKUS O BEZÚPLATNÝ PŘEVOD HAVRANU .....	237
POKUS O DEMOLICI VĚŽE NA HAVRANU .....	237
NOVÝ VLASTNÍK RUINY VĚŽE HAVRAN.....	239
ZAČÁTEK PŘESTAVBY VĚŽE NA ROZHLEDNU .....	240
<b>SLAVNOSTNÍ OTEVŘENÍ NOVÉ ROZHLEDNY HAVRAN.....</b>	<b>241</b>
<b>ZÁMEČEK OSTRŮVEK (INSELTHAL).....</b>	<b>243</b>
JAK ŠEL ČAS NA HAVRANU.....	246
<b>STANOVIŠTĚ CHODSKÁ LHOTA .....</b>	<b>248</b>
PODŘÍZENOST 2. PRŮZKUMNÉMU PRAPORU .....	250
SOUČASNOST BÝVALÉHO VOJENSKÉHO STANOVIŠTĚ.....	251
<b>STANOVIŠTĚ TIŠINA .....</b>	<b>257</b>
<b>STANOVIŠTĚ DYLENĚ .....</b>	<b>279</b>
OBSAZENÍ DYLENĚ VOJÁKY .....	283
<i>Jak rychle postupovala výstavba na vrcholu Dyleně?.....</i>	<i>287</i>
ROUBENKA NA DYLENI .....	288
ZÁJEM O STANOVIŠTĚ ZE STRANY NATO.....	297
HLÁSKAŘI NA DYLENI .....	300
ZPŮSOB ZABEZPEČENÍ STÁTNÍ HRANICE V OKOLÍ DYLENĚ.....	302
DYLEŇ V POSLEDNÍM OBDOBÍ SLUŽBY .....	302
RÁDIO EGRENSIS.....	304
SPOLUPRÁCE OSÁDKY DYLENĚ S VOJENSKÝMI PRŮZKUMNÝMI JEDNOTKAMI NDR.....	304
KASÁRNA HAMERNÍKY – PRVNÍ STÁLÁ KASÁRNA PRO PRŮZKUMNÉ JEDNOTKY .....	309
VZNIK KASÁREN HAMERNÍKY .....	314
KONEC KASÁREN HAMERNÍKY .....	318
BOURÁNÍ A REVITALIZACE KASÁREN HAMERNÍKY .....	318
<b>STANOVIŠTĚ KLÍNOVEC .....</b>	<b>322</b>
<b>STANOVIŠTĚ AŠ .....</b>	<b>325</b>
RADIOVÁ ROTA 20. PRŮZKUMNÉHO PRAPORU .....	325
METEORKA NA ŠPITÁLSKÉM VRCHU .....	325
RADIOVÉ STŘEDISKO HAZLOV .....	326
NOVÉ STANOVIŠTĚ BLATNÁ.....	326
BARÁČEK V AŠI.....	326
<b>STANOVIŠTĚ ČESKÉ ŽLEBY .....</b>	<b>328</b>
<b>DALŠÍ PRŮZKUMNÁ STANOVIŠTĚ V ČESKOSLOVENSKU.....</b>	<b>332</b>

KAMENÁK .....	333
KŘÍŽENEC .....	333
STANOVIŠTĚ SOVĚTSKÉ ARMÁDY .....	334
<i>Rozsocha</i> .....	334
<i>Škarmanka</i> .....	336
NEZMÍNĚNÁ STANOVIŠTĚ .....	336
<b>VÝCHODONĚMECKÁ STANOVIŠTĚ.....</b>	<b>338</b>
STANOVIŠTĚ BROCKEN .....	338
<i>Krycí název URAN a JENISEJ</i> .....	339
<i>Konec odposlechového stanoviště Brocken</i> .....	343
<b>POZEMNÍ STANOVIŠTĚ „MODRÝCH“ (NATO).....</b>	<b>347</b>
STANOVIŠTĚ NA ZÁPADNÍ STRANĚ ŽELEZNÉ OPONY .....	347
SOUČASNÝ STAV BÝVALÝCH PRŮZKUMNÝCH STANOVIŠŤ .....	347
LIKVIDACE STANOVIŠŤ „NÁVRATEM K PŘÍRODĚ“ .....	347
TECHNICKÁ MUZEA ELEKTRONICKÉHO BOJE .....	347
<b>STANOVIŠTĚ V ZÁPADNÍM NĚMECKU .....</b>	<b>348</b>
PRŮZKUMNÉ STANOVIŠTĚ HOHEN BOGEN (ECKSTEIN, SCHWARZRIEGEL) .....	348
PRŮZKUMNÉ STANOVIŠTĚ SCHNEEBERG .....	364
PRŮZKUMNÉ STANOVIŠTĚ GROSSER KORNBERG .....	370
<b>STANOVIŠTĚ V RAKOUSKU .....</b>	<b>374</b>
KÖNIGSWARTE .....	374
<b>SPOLUPRÁCE NA ŽELEZNÉ OPONĚ.....</b>	<b>377</b>
78. RADIOVÉ (SPOJOVACÍ) STŘEDISKO ZU (VÚ 3524) .....	377
ARMÁDNÍ A DIVIZNÍ JEDNOTKY PRŮZKUMU .....	377
VOJSKO REB .....	377
LETECKÝ PRŮZKUM .....	377
PRŮZKUMNÉ ÚTVARY SSSR, PLR A MLR V ČSSR.....	377
SPOLUPRÁCE S MINISTERSTVEM VNITRA NDR .....	377
<b>78. SPOJOVACÍ (RADIOVÉ) STŘEDISKO ZU (VU3524) LITOMĚŘICE .....</b>	<b>378</b>
VYTVOŘENÍ NOVÉHO ÚTVARU.....	378
MYŠLENKY NA SLOUČENÍ RADIOVÉHO A RADIOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU .....	379
ZAČÁTEK ČINNOSTI NOVÉHO STŘEDISKA .....	380
LOKALIZACE STŘEDISKA DO TRNOVAN .....	384
VKR ZABEZPEČENÍ STŘEDISKA .....	384
ZAHRANIČNÍ VOJÁCI V ČESKOSLOVENSKU .....	386
TABULKOVÉ POČTY 78. RS ZU .....	386
TECHNIKA 78. RADIOVÉHO STŘEDISKA ZU .....	386
REORGANIZACE 78. STŘEDISKA .....	387
VÚ 3524 NA STANOVIŠTI ČERCHOV .....	388
<b>LETECKÝ PRŮZKUM .....</b>	<b>391</b>
<i>47. průzkumný letecký pluk</i> .....	391
<b>ÚTVARY A JEDNOTKY REB.....</b>	<b>392</b>
SOUČINNOST REB S PRŮZKUMNÝMI JEDNOTKAMI .....	393
7. RADIOTECHNICKÝ PRAPOR REB (VÚ 3234) .....	393

3. SMÍŠENÝ PLUK REB (VÚ 8770) .....	395
<b>RADIOVÝ A RADIOTECHNICKÝ PRŮZKUM NA STUPNI ARMÁD A DIVIZÍ .....</b>	<b>397</b>
71. a 74. spojovací (radiový) prapor .....	397
Požadavek na radiový a radiotechnický průzkum .....	397
Posílení radiotechnického průzkumu .....	398
Centralizovaný systém odposlechů .....	399
Stupeň Západní vojenský okruh (do 1. 9. 1969) .....	399
ARMÁDNÍ STUPEŇ PRŮZKUMU .....	400
1. armáda s velitelstvím v Příbrami .....	400
4. armáda s velitelstvím v Písku .....	400
DIVIZNÍ JEDNOTKY PRŮZKUMU .....	403
Spolupráce s průzkumnými prapory divizí .....	403
Spolupracující 9. a 15. průzkumný (divizní) prapor .....	405
Skupiny hloubkového průzkumu u armád .....	406
<b>MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE NA ŽELEZNÉ OPONĚ .....</b>	<b>407</b>
PROPOJENÍ MEZISTÁTNÍCH RADIOTECHNICKÝCH ZÁKLADEN .....	408
Průzkumné oblety společné části hranice .....	410
<b>SPOLUPRÁCE MINISTERSTEV VNITRA ČSSR – NDR .....</b>	<b>412</b>
MINISTERSTVO VNITRA ČSSR A NDR .....	413
Porevoluční spolupráce s GCHQ .....	417
Spolupráce ČSSR – SSSR .....	418
<b>SOUČASNÝ TECHNICKÝ PRŮZKUM (PO ROCE 1992) .....</b>	<b>420</b>
NOVÁ ORGANIZACE VOJ. ZPRAVODAJSTVÍ .....	420
TECHNICKÉ SLOŽKY VZ .....	420
<b>VOJENSKÉ ÚTVARY PRŮZKUMU A ELEKTRONICKÉHO BOJE PO ROCE 1992 .....</b>	<b>422</b>
PROBLÉMY PŘECHODNÉHO OBDOBÍ .....	422
STARÁ ORGANIZACE .....	422
Útvary, přímo podřízené ZS/GŠ .....	422
Západní vojenský okruh Tábor .....	422
Stupeň armáda .....	423
Stupeň divize .....	423
Vojska REB .....	423
RYCHLÉ ZMĚNY PO LISTOPADU 1989 .....	424
1. RADIOTECHNICKÉ STŘEDISKO ZBIROH (1991) .....	424
PŘEČÍSLOVÁNÍ RADIOTECHNICKÝCH UZLŮ (1993) .....	424
2. RADIOTECHNICKÝ UZEL OPAVA (1993) .....	425
1. BRIGÁDA VOJ. ZPRAVODAJSTVÍ ZBIROH (1994) .....	425
2. BRIGÁDA VOJ. ZPRAVODAJSTVÍ PROSTĚJOV (1995) .....	425
12. VÝCVIKOVÁ A MOBILIZAČNÍ ZÁKLADNA VZ ZBIROH .....	425
11. BRIGÁDA VOJENSKÉHO ZPRAVODAJSTVÍ A REB (PROSTĚJOV) .....	425
PLÁNOVANÝ VSTUP DO NATO .....	426
111. PRAPOR ELEKTRONICKÉHO BOJE (OPAVA) .....	426
53. CENTRUM PASIVNÍCH SYSTÉMŮ A ELEKTRONICKÉHO BOJE ČESKÉ BUDĚJOVICE .....	427
531. A 532. PRAPOR .....	427
11. BRIGÁDA VOJENSKÉHO ZPRAVODAJSTVÍ A REB OPAVA .....	427
11. VÝCVIKOVÁ ZÁKLADNA PZ A EB PROSTĚJOV .....	429
53. CENTRUM PASIVNÍCH SYSTÉMŮ A EB OPAVA .....	429

53. BRIGÁDA PASIVNÍCH SYSTÉMŮ A EB OPAVA.....	430
53. BRIGÁDA PRŮZKUMU A EB OPAVA .....	430
53. PLUK PRŮZKUMU A EB OPAVA.....	431
INTELLIGENCE SURVEILLANCE RECONNAISSANCE (ISR) .....	432
ORGANIZAČNÍ STRUKTURA PLUKU .....	432
532. prapor elektronického boje.....	432
102. PRŮZKUMNÝ PRAPOR .....	435
<b>SPECIÁLNÍ TECHNIKA 53. PPZEB .....</b>	<b>437</b>
RADIOVÝ PRŮZKUM .....	438
RUP-FM (RUP-FM-M).....	438
RZ-12.....	439
RADIOTECHNICKÝ PRŮZKUM.....	439
Věra-S/M .....	439
Věra NG .....	439
Silent Guard (Tichý strážce) .....	439
MRTP .....	439
Stanice dalekého dosahu (SDD).....	440
BORAP (KRTP-96).....	441
RADIOVÉ RUŠENÍ .....	442
MKVR - Mobilní KV rušič.....	442
MVKVR – Mobilní VKV rušič.....	442
MUKVR – Mobilní UKV rušič .....	443
OCHRANA PROTI RCIED (NÁSTRAŽNÝM ZAŘÍZENÍM).....	443
Odlehčené varianty rušičů RCIED.....	443
MPRS (verze I + II).....	443
Mobilní komplet elektronického boje (MKEB) .....	445
Vozidlový ochranný rušič (STAR).....	445
MRS RC-IED.....	446
LETECKÁ TECHNIKA U NAŠICH NÁSTUPCŮ .....	447
Bezpilotní prostředek (UAV) SOJKA III.....	447
UAV RQ-11B RAVEN .....	448
SKYLARK I – LE.....	448
UAV ScanEagle .....	449
ÚČAST NA CVIČENÍCH.....	450
CO PŘÁT NAŠIM NÁSTUPCŮM? .....	451
<b>SOUČASNÉ POJETÍ ELEKTRONICKÉHO BOJE .....</b>	<b>452</b>
NOVODOBÝ ELEKTRONICKÝ BOJ.....	452
ELEKTRONICKÝ BOJ V AČR.....	453
Hlavní objekty elektronického boje.....	453
Elektronická podpora.....	453
Elektronické působení.....	453
Elektronická ochrana .....	454
<b>BUDOUCNOST ELEKTRONICKÉHO BOJE .....</b>	<b>456</b>
POUČENÍ Z MINULOSTI.....	456
NOVÁ TECHNIKA V ČESKU.....	456
Příprava na inteligentní drony.....	456
EuroHawk .....	457
Český podíl na dronu NATO .....	457

A BUDOUCNOST? .....	458
<b>POUŽÍVANÁ I STARŠÍ PSS PRŮZKUMNÁ TECHNIKA .....</b>	<b>459</b>
ÚVODEM.....	459
POVÁLEČNÉ ZAČÁTKY V PARDUBICÍCH .....	459
SPECIÁLNÍ VOJENSKÉ TECHNOLOGIE V ČSR .....	460
PŘEDCHŮDCI PSS .....	460
<i>Pohon E</i> .....	460
<i>Projekt Poznaň</i> .....	460
<i>Projekt Záře</i> .....	461
SPECIÁLNÍ VOJENSKÝ ÚTVAR .....	461
<i>První radiotechnická rota (cca od 1956)</i> .....	461
<i>Vznik 7. radiotechnického praporu (1961)</i> .....	462
PÁTRÁNÍ PO KŘÍŽUJÍCÍCH STŘELÁCH.....	462
<b>POZNÁMKA K PASIVNÍM SYSTÉMŮM .....</b>	<b>464</b>
<b>PRINCIP TDOA METODY .....</b>	<b>466</b>
KONKRÉTNÍ UKÁZKA ZAUJETÍ ZÁKLADEN NA PRŮZKUMNÉM STANOVIŠTI .....	467
<b>1. GENERACE - PRP-1 (KOPÁČ).....</b>	<b>470</b>
POPIS ZÁKLADNÍCH BLOKŮ KOPÁČE.....	470
PRVNÍ MYŠLENKY O KOPÁČI .....	471
<i>Příchod Vlastimila Pecha</i> .....	471
<i>Výzkumná zpráva jako základ</i> .....	471
<i>První konstrukční vzorky</i> .....	472
PŘÍPRAVA NA PŘÍCHOD KOPÁČE .....	472
<i>Zkoušky se systémem PRP-1</i> .....	472
<i>Ověřování správnosti metody zaměřování</i> .....	473
<i>Laboratorní zkoušky Kopáče – funkční vzor</i> .....	474
<i>Specialista ze SSSR</i> .....	474
<i>Simulované cvičení s výzkumným ústavem</i> .....	474
<i>Příprava stanovišť na státní hranici</i> .....	476
<i>Podnikové zkoušky</i> .....	476
<i>Jízdní zkoušky a montáž Kopáče do vozidel</i> .....	476
<i>Kontrolní zkoušky</i> .....	476
<i>Personální posily pro STP a Kopáč</i> .....	476
<i>Budování zázemí na Havranu (1963)</i> .....	477
<i>Budování zázemí na Zvonu (1963)</i> .....	477
ZAČÁTEK PLNĚNÍ BOJOVÉHO ÚKOLU PLUKEM .....	477
<i>Výsledek prvních zkoušek PRP-1</i> .....	477
<i>První vojskové zkoušky</i> .....	478
STAV V ROCE 1964 – PLUK JE JIŽ NA KOPÁČ PŘIPRAVEN .....	478
<i>Inspekční prohlídka pluku</i> .....	478
<i>Patronátní smlouva s VPRS</i> .....	479
<i>Poslední část vojskových zkoušek</i> .....	479
VÝSTAVY VOJENSKÉ TECHNIKY .....	481
ZAVEDENÍ PRP-1 DO ARMÁDY.....	481
VÝROBA A BOJOVÉ NASAZENÍ KOPÁČE .....	483
<i>Složení soupravy</i> .....	483
<i>Nasazení Kopáče do provozu na státní hranici</i> .....	483
<i>Testování nových stanovišť (červen 1965)</i> .....	484

POZDĚJŠÍ PROBLÉMY S NOVOU TECHNIKOU .....	484
<i>Dopady nové technologie</i> .....	484
<i>Vysoká poruchovost</i> .....	486
<i>Zvýšení výslednosti BÚ na podzim 1965</i> .....	487
<i>Secvičenost osádek</i> .....	487
<i>Snížení výslednosti Kopáče</i> .....	487
<i>Zlepšené příjmové podmínky</i> .....	488
<i>Omezení PRP-1 při bojové pohotovosti</i> .....	490
PŘÍPRAVA NA PROVEDENÍ STŘEDNÍ OPRAVY KOPÁČE .....	490
<i>Odchod pracovníků technické služby</i> .....	490
<i>Střední oprava PRP-1</i> .....	491
<i>Složitá údržba speciální techniky</i> .....	491
MODERNIZACE KOPÁČE .....	492
<i>Poslední období práce Kopáče u útvaru</i> .....	492
POPIS PRÁCE NA PRP-1 Z POHLEDU OBSLUHY ZAŘÍZENÍ .....	493
<i>Operátor ze Zvonu</i> .....	493
<i>Operátor z Havranu</i> .....	497
<i>Operátor ze Zvonu a Čerchova</i> .....	498
<b>2. GENERACE - KRTP-81 RAMONA (PŮVODNÍ NÁZEV PRP-2).....</b>	<b>499</b>
VÝVOJ NÁSTUPCE KOPÁČE .....	500
BLOKOVÉ SCHÉMA SYSTÉMU RAMONA .....	500
MOŽNOSTI RAMONY .....	502
ZAVÁDĚNÍ PRVNÍ VT PRO ŘÍZENÍ PROCESŮ V PRŮZKUMNÉ TECHNICE.....	503
VÝBĚR POČÍTAČE PRO RAMONU .....	504
<i>Počítače, vybírané pro budoucí Ramonu</i> .....	504
POČÍTAČE FIRMY ELWRO WROCLAV .....	505
<i>Počítače Rodan</i> .....	506
<i>DMA přenosy</i> .....	506
<i>Feritová paměť</i> .....	507
ZKOUŠKY LABORATORNÍHO VZORKU PRP-2 NA STANOVÍŠTI TIŠINA .....	510
KRYTY PŘIJÍMAČŮ V RAMONĚ.....	511
KONSTRUKCE STOŽÁRU S-25 .....	511
POŽADAVKY NA PŘEDBĚŽNÉ ZPRACOVÁNÍ INFORMACE .....	511
VÝSLEDKY ZKOUŠEK NA TIŠINĚ .....	512
FINÁLNÍ DODAVATEL – TESLA PARDUBICE .....	512
ZKOUŠKY DRUHÉHO FUNKČNÍHO VZORU .....	512
VOJSKOVÉ ZKOUŠKY RAMONY .....	513
VYSOKÁ PORUCHOVOST .....	513
ZAVEDENÍ RAMONY DO ČSLA .....	514
KONSTRUKCE RAMONY .....	514
NÁROČNÉ TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ .....	515
MINIMALISTICKÁ PODOBA TRANSPORTU A VÝSTAVBY RAMONY .....	515
NAKLÁDÁNÍ A VYKLÁDÁNÍ PALET Z AUTOMOBILŮ .....	516
<i>Nakládání/vykládání pomocí jeřábu</i> .....	516
<i>Ruční nakládání/vykládání palet</i> .....	516
VÝSTAVBA MOBILNÍHO KOMPLETU RAMONA .....	517
TOPOGRAFICKÉ ZAMĚŘENÍ STANOVÍŠTĚ .....	518
ZAUJETÍ STANOVÍŠTĚ .....	518
STAVBA ANTÉNNÍ JEDNOTKY S-25 .....	518
PŘEPRAVA SOUPRAVY RAMONA .....	525



NASAZENÍ RAMONY NA PRŮZKUMNÝCH STANOVIŠTÍCH .....	525
RAMONA ZE ŠROTOVIŠTĚ .....	526
ZOBRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ PLANŽET (ZZP) .....	528
MOBILNÍ PODOBA ZOBRAZOVACÍHO ZAŘÍZENÍ PLANŽET.....	528
<i>Přenos dat ze soupravy do automatizovaných systémů zpracování.....</i>	532
<i>Stacionární podoba zobrazovacího zařízení Planžet (ZZP).....</i>	534
<i>Vyřazený vojenský planžet.....</i>	535
<i>Lidová umělecká tvořivost na Planžetu.....</i>	536
RAMONA A JEJÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI.....	537
<i>První pád stožáru S-25.....</i>	537
<i>Druhý pád stožáru S-25 – noční výstavba praporu z Klenčí.....</i>	539
UKÁZKA VÝROBNÍ TECHNOLOGIE RAMONY .....	544
RAMONA V ZAHRANIČÍ .....	545
<i>Východoněmecká RAMONA a TAMARA na letišti Gatow.....</i>	545
<i>Slovenská KRTP-81.....</i>	545
<i>Sovětský svaz (Rusko).....</i>	546
<i>Severní Korea.....</i>	547
<i>Sýrie (80. léta).....</i>	547
<b>3. GENERACE - KRTP-86 (KRTP-91) – TAMARA (TAMARA-M) .....</b>	<b>548</b>
POSTIŽENÍ „DOPPLERŮ“ TAMAROU .....	550
POUŽITÍ MALÉ VÝPOČETNÍ TECHNIKY .....	554
HYDRAULICKÝ ANTÉNNÍ STOŽÁR .....	554
KOOPERACE VÝROBNÍCH PODNIKŮ .....	554
NOVÁ KONSTRUKCE AUTOMATIZOVANÉHO PŘENOSU DAT (SKOT) .....	560
FLORA – STACIONÁRNÍ VERZE TAMARY .....	561
<i>Vojskové zkoušky Tamary u zbrožského útvaru.....</i>	562
PŘIJÍMACÍ ČÁST TAMARY .....	564
PŘIJÍMACÍ ANTÉNY TAMARY .....	564
<i>Kontejnery VOSK.....</i>	565
<i>Anténní systém.....</i>	565
TAMARA JDE DO ZKOUŠEK.....	565
ZAVEDENÍ TAMARY DO VÝZBROJE ČSLA .....	567
ZVÝŠENÝ PODÍL AUTOMATIZACE .....	567
ANTÉNNÍ STOŽÁRY HAB (HAC).....	567
PROBLÉMY S NOSIČEM STOŽÁRU .....	568
VÝSTAVBA ANTÉNNÍ JEDNOTKY RAMONY A TAMARY .....	570
<i>Zvláštnosti výstavby.....</i>	572
<i>Navrhovaný počet vojáků jako obsluh.....</i>	572
MODERNIZOVANÝ POČÍTAČ RODAN 15 .....	572
<i>Parametry počítače RODAN.....</i>	573
MĚŘÍCÍ JEDNOTKA MAK .....	573
VYHODNOCOVACÍ KONTEJNER (PRACOVIŠTĚ) .....	573
<i>Cívkový videomagnetofon jako záznamové zařízení.....</i>	574
ZOBRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ PLANŽET (ZZP).....	575
JAK SKONČILA NAŠE TAMARA?.....	576
TAMARA V ZAHRANIČÍ.....	576
NESMYSLNÁ MEDIÁLNÍ KAMPAŇ.....	577
<b>KRTP-96 BORAP .....</b>	<b>585</b>
ZÁKLADNÍ TAKTICKO-TECHNICKÁ DATA .....	589

ZÁKLADNÍ KOMPONENTY IS KRTP-96 .....	590
<i>Anténní jednotka (AJ)</i> .....	590
<i>Vyhodnocovací část</i> .....	590
<i>Pracoviště vyhodnocení směrů cílů (PVS)</i> .....	591
<i>Pracoviště vyhodnocení polohy cílů</i> .....	591
<i>Pracoviště operačního vyhodnocení (POV)</i> .....	591
<b>4. GENERACE - VĚRA</b> .....	<b>593</b>
Z HISTORIE SOUPRAVY VĚRA .....	594
<i>Řízení letového provozu</i> .....	594
<i>Věra šestkrát jinak</i> .....	594
VĚRA-A V SYSTÉMU DISTRIBUOVANÉHO ČASU .....	595
VĚRA-S .....	596
VĚRA S/M .....	596
ZAVEDENÍ DO VÝZBROJE AČR .....	596
SLOŽENÍ VOJENSKÉ VERZE .....	597
VYHODNOCOVACÍ PRACOVIŠTĚ (ESC) .....	597
ANTÉNNÍ STOŽÁR (AN-17) .....	598
ANTÉNNÍ JEDNOTKA (AJ) .....	599
ZÁKLADNÍ TTD .....	600
MODERNIZACE PSS VĚRA .....	600
VĚRA ZA HRANICEMI ČR .....	601
<i>Věra ve slovenské armádě</i> .....	601
<i>Věra do Malajsie</i> .....	601
VĚRA NA „VÝLETECH“ .....	601
<i>Spartan Hammer (2006)</i> .....	601
<i>Věra S/M v Norsku (2007)</i> .....	601
<i>Věra S/M na Sardinii (2008)</i> .....	602
<b>5. GENERACE – VĚRA-NG</b> .....	<b>604</b>
VĚRA NG - PASSIVE ESM TRACKER .....	605
<i>Nová anténní jednotka (UMM)</i> .....	605
VĚRA NG NA „VÝLETECH“ .....	608
<i>Věra NG v Norsku</i> .....	608
BUDOUCNOST SYSTÉMU VĚRA NG .....	611
<i>Věra NG ve výzbroji 53. pluku PzEB</i> .....	611
VĚRA NG, NASAZENÁ ZA HRANICEMI .....	611
<i>Věra-NG ve prospěch NATO</i> .....	611
<i>Věra-NG pro Vietnam</i> .....	612
<i>Věra NG pro Spojené arabské emiráty</i> .....	612
MODERNIZACE VĚRY (PCL, VĚRA NG v2) .....	612
<b>TICHÝ STRÁŽCE (SILENT GUARD)</b> .....	<b>613</b>
PCL DEMONSTRÁTOR .....	613
NOVÁ GENERACE OBVODŮ A ZPŮSOBŮ ZPRACOVÁNÍ .....	614
POUŽITÍ DIGITÁLNÍCH SIGNÁLOVÝCH PROCESORŮ (DSP) .....	614
<i>DSP v radarové technice</i> .....	615
<i>FPGA obvody pro zpracování signálu</i> .....	615
<i>Embedded (vestavěné) procesory v FPGA</i> .....	615
ÚVOD K MULTISTATICKÉ DETEKCI .....	616
<i>První bistatické radary</i> .....	616

<i>Masivní nástup monostatických radarů</i> .....	616
<i>Poválečný nástup bistatických radarů</i> .....	616
<i>První problémy stealth technologií</i> .....	617
PASIVNÍ KOHERENTNÍ LOKACE (PCL).....	617
<i>Hybridní PET/PCL systém</i> .....	617
<i>Zapojení PCL systému do tandemu s Věrou NG</i> .....	617
ČESKÝ SYSTÉM „TICHÝ STRÁŽCE“ .....	618
<i>Kombinace PET/PCL systémů</i> .....	618
<i>Numerická náročnost PCL systému</i> .....	619
<i>Účast na cvičení DETUR 2014</i> .....	619
<i>Dokončení Tichého strážce</i> .....	622

## **SPECIÁLNÍ TECHNIKA PRO RADIOVÝ PRŮZKUM A ZAMĚŘOVÁNÍ..... 623**

VOJENSKÉ VÝZKUMNÉ ÚSTAVY .....	623
ZLEPŠOVATELSKÁ ČINNOST .....	623
DOPLŇKOVÁ FORMA PRŮZKUMU .....	624
MÍROVÉ A BOJOVÉ POUŽITÍ .....	624
PROVOZOVNY A PRACOVNÍŠTĚ .....	624
TECHNIKA NA RŮZNÝCH ORGANIZAČNÍCH STUPNÍCH .....	624
RADIOVÁ TECHNIKA .....	626
<i>Provozovna R-381D RAMA</i> .....	626
<i>R-381-1</i> .....	626
<i>R-381-2</i> .....	626
<i>R-381-3</i> .....	626
<i>R-381-4</i> .....	627
<i>RPS-6</i> .....	627
<i>R-1250</i> .....	628
<i>Dněpr (D-1K)</i> .....	629
<i>RUL-M</i> .....	629
<i>RUS-FM</i> .....	632
PŘÍJEM RADIODÁLNOPISNÝCH PROVOZŮ .....	632
ZAMĚŘOVACÍ TECHNIKA .....	633
<i>Zaměřovač RG-71 (Červenka)</i> .....	633
<i>Zaměřovač R-301</i> .....	634
<i>Zaměřovač R-302</i> .....	634
<i>Zaměřovač R-308</i> .....	634
<i>Zaměřovač R-359 PELIKÁN</i> .....	636
DOKUMENTAČNÍ TECHNIKA .....	637
<i>ZOKy a ZOMy</i> .....	637
<i>Záznam na magnetické pásky</i> .....	637
<i>Fotografování obrazovek</i> .....	638
<i>Komunikační prostředky</i> .....	638
<i>Šifrová technika</i> .....	638
<i>Další radiová a zaměřovací technika</i> .....	639
JAZYKOVÁ A ODBORNÁ PŘÍPRAVA OPERÁTORŮ .....	640
<i>Jazyková příprava</i> .....	640
<i>Odborná příprava</i> .....	640
<i>Cizí armády</i> .....	641
<i>Krátkodobé řídičské kurzy (KŘK)</i> .....	641
SDR – PRŮZKUM DALEKÝCH CÍLŮ .....	642
<i>Šíření rádiové vlny troposférickým rozptylem</i> .....	642

POST – PRŮZKUM VZDUŠNÝCH CÍLŮ.....	646
<i>Modernizace soupravy POST</i> .....	649
BEZPILOTNÍ PRŮZKUMNÝ PROSTŘEDEK VR-3 (REJS).....	649
<i>Vývoj a parametry</i> .....	649
<i>Zavedení do výzbroje ČSLA</i> .....	652
<b>POROVNÁNÍ MINULOSTI SE SOUČASNOSTÍ.....</b>	<b>653</b>
TECHNIKA U POHRAN. PRAPORU ZU V 80. LETECH.....	653
<b>PŘÍLOHY.....</b>	<b>655</b>
TI, KTEŘÍ MEZI NÁMI JIŽ NEJSOU.....	655
<b>PODĚKOVÁNÍ.....</b>	<b>657</b>
<b>NÁVŠTĚVA U NAŠICH BÝVALÝCH PROTIVNÍKŮ V KÖTZTINGU.....</b>	<b>660</b>
<b>MOJE KNIHY O MINULOSTI ÚTVARU ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ VE ZBIROHU.....</b>	<b>663</b>
HAVRAN A POLEDNÍK.....	663
7. RADIOTECHNICKÁ BRIGÁDA ZU ZBIROH.....	663
7. RADIOTECHNICKÁ BRIGÁDA ZU ZBIROH.....	664
VÚ 7495 ZBIROH (PROTI PROUDU VOJENSKÉHO ČASU).....	664
STANOVIŠTĚ ELEKTRONICKÉHO PRŮZKUMU PODÉL ŽELEZNÉ OPONY HAVRAN.....	665
POLEDNÍK: PROTI PROUDU VOJENSKÉHO ČASU.....	665
VÚ 7495 ZBIROH.....	666
<b>KNIHY S PODOBNOU TEMATIKOU OD JINÝCH AUTORŮ.....</b>	<b>667</b>
UŠI ŽELEZNEJ OPONY.....	667
TŘI ODSŤÍNÝ ŠEDI.....	668
VETERÁNI STUDENÉ VÁLKY VZPOMÍNÁJÍ.....	668
ŠPEHÝRSKÁ KRONIKA.....	668
VÚ 7374.....	668
ZPRAVODAJSKÉ VÝSADKY – ZPŮSOB VEDENÍ VÁLKY.....	669
ŠPION – 30 LET VE SLUŽBÁCH VOJENSKÉ ROZVĚDKY.....	669
KNIHY, KTERÉ DOPORUČUJI KE STUDIU.....	670
<i>Radiotechnika za druhé světové války</i> .....	670
<i>Nástroje temnot: Historie elektronické války 1939-1945</i> .....	670
ZAHRANIČNÍ KNIHY.....	670
<i>Modern Communications Jamming: Principles and Techniques</i> .....	670
<i>Electronic Warfare in the Information Age</i> .....	670
<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>671</b>
VZNIK KNIHY.....	671
KNIHA MÁ BÝT VZPOMÍNKOU.....	671
SUBJEKTIVNÍ PODÁNÍ A MOŽNÉ CHYBY.....	673
CO SE PODAŘILO DO KNIHY VTĚSNAT.....	673
CO SE DO KNIHY UŽ NEVEŠLO.....	673
PŘÁNÍ DO BUDOUCNA.....	673
<b>O AUTOROVI.....</b>	<b>674</b>
<b>POUŽITÉ ZKRATKY.....</b>	<b>679</b>
A.....	679
B.....	679

C.....	679
D.....	679
E.....	679
G.....	679
H.....	680
I.....	680
J.....	680
K.....	680
L.....	680
M.....	680
N.....	681
O.....	681
P.....	681
R.....	682
S.....	682
Š.....	683
T.....	683
V.....	683
Z.....	684
Ž.....	684
<b>SEZNAM CITOVANÉ LITERATURY .....</b>	<b>685</b>
<b>REJSTŘÍK.....</b>	<b>709</b>
<b>OBSAH.....</b>	<b>734</b>